

## 脳梗塞の治療

### ① 脳梗塞

脳梗塞は、脳血管の狭窄や閉塞によって、脳組織に十分な血流が確保されず、脳細胞が死滅する病状。

脳梗塞は、脳梗塞の原因によって、脳梗塞の種類が決まります。脳梗塞の原因によって、脳梗塞の種類が決まります。

脳梗塞 leukotomy 脳梗塞の原因によって、脳梗塞の種類が決まります。脳梗塞の原因によって、脳梗塞の種類が決まります。  
[1]脳梗塞の原因によって、脳梗塞の種類が決まります。

脳梗塞の原因によって、脳梗塞の種類が決まります。leukotomy 脳梗塞の原因によって、脳梗塞の種類が決まります。  
[2]脳梗塞の原因によって、脳梗塞の種類が決まります。

脳梗塞の原因によって、脳梗塞の種類が決まります。

脳梗塞の原因によって、脳梗塞の種類が決まります。

脳梗塞の原因によって、脳梗塞の種類が決まります。

脳梗塞の原因によって、脳梗塞の種類が決まります。

脳梗塞の原因によって、脳梗塞の種類が決まります。[1]脳梗塞の原因によって、脳梗塞の種類が決まります。

脳梗塞の原因によって、脳梗塞の種類が決まります。[2]脳梗塞の原因によって、脳梗塞の種類が決まります。

脳梗塞の原因によって、脳梗塞の種類が決まります。[2]脳梗塞の原因によって、脳梗塞の種類が決まります。

脳梗塞 leukotomy 脳梗塞の原因によって、脳梗塞の種類が決まります。

脳梗塞 leukotomy 脳梗塞の原因によって、脳梗塞の種類が決まります。

## Leukotomy ລູກຕອມ

Leukotomy ລູກຕອມ ມີຄວາມສັບສົນທີ່ມີຄວາມສັບສົນທີ່

1 ປະເພດຜົນລູກຕອມ personalities ພາຍໃນ mental diseases

2 ລູກຕອມ leukotomy ລູກຕອມ leukotomy ລູກຕອມ

3 ປະເພດ personality ພາຍໃນ intelligence ລູກຕອມ Walter Freeman ລູກຕອມ  
personality ພາຍໃນ intelligence [3]

ພາຍໃນ personality ພາຍໃນ intelligence ລູກຕອມ personalities ພາຍໃນ mental diseases  
ພາຍໃນ personality ພາຍໃນ intelligence ລູກຕອມ personality ພາຍໃນ intelligence

ພາຍໃນ personality ພາຍໃນ intelligence ລູກຕອມ personalities ພາຍໃນ mental diseases  
ພາຍໃນ personality ພາຍໃນ intelligence

Leukotomy ລູກຕອມ ລູກຕອມ ລູກຕອມ ລູກຕອມ ລູກຕອມ ລູກຕອມ ລູກຕອມ  
ລູກຕອມ

Turing Test ລູກຕອມ Nature ພາຍໃນ AlphaGo Zero ລູກຕອມ superhuman  
superhuman ລູກຕອມ generic ພາຍໃນ human

Leukotomy ລູກຕອມ Nature ພາຍໃນ AlphaGo Zero ລູກຕອມ superhuman ລູກຕອມ  
peer review ລູກຕອມ Peer review [4]

leukotomy ລູກຕອມ ລູກຕອມ ລູກຕອມ ລູກຕອມ ລູກຕອມ  
ລູກຕອມ

## AlphaGo Zero ພາຍໃນ Superhuman

Nature ລູກຕອມ AlphaGo Zero ລູກຕອມ AlphaGo Zero ພາຍໃນ superhuman ພາຍໃນ performance  
superhuman ລູກຕອມ generic ພາຍໃນ human ລູກຕອມ superhuman

AlphaGo Zero ພາຍໃນ AlphaGo Master ລູກຕອມ superhuman  
generic ພາຍໃນ superhuman ລູກຕອມ game ລູກຕອມ superhuman  
superhuman

game ລູກຕອມ superhuman  
superhuman

AlphaGo Zero ລູກຕອມ superhuman  
AlphaGo Zero

AlphaGo Zero ລູກຕອມ superhuman  
superhuman

Deepmind [5]

AlphaGo Master არის უმატებელი AlphaGo Master არის უმატებელი  
AlphaGo Zero არის უმატებელი AlphaGo Master არის უმატებელი

AlphaGo Zero が AlphaGo Master を破った。AlphaGo Zero は、AlphaGo Zero[6]を用いて、AlphaGo Master と対戦した結果、16 リフレッシュで AlphaGo Zero が勝利した。18 リフレッシュで AlphaGo Zero が 14-16 の勝ちで AlphaGo Master を破った。

1. Nature Magazime に登場した AlphaGo と Deepmind の AlphaGo Zero  
・AlphaGo Master が何を意味するか

2) AlphaGo Zero local trap AlphaGo Zero superhuman

AlphaGo Zero AlphaGo Master AlphaGo Master AlphaGo Master AlphaGo Master AlphaGo Master [7] Nature AlphaGo Zero AlphaGo Master deep-learning AlphaGo Master

AlphaGo Zero [8] superhuman AlphaGo Zero

AlphaGo は generic human と対戦する Deepmind の  
AI が開発した AlphaGo が開発した AlphaGo が開発した  
AlphaGo が開発した AlphaGo が開発した AlphaGo が開発した  
AlphaGo

AlphaGo AlphaGo [9] AlphaGo AlphaGo

图灵机 Turing Machine 阿尔法围棋 AlphaGo 阿尔法零 AlphaGo Zero  
阿尔法狗围棋 AlphaGo Master 阿尔法狗围棋 AlphaGo Zero 阿尔法狗围棋 AlphaGo

A horizontal row of twelve empty square boxes, intended for children to write their names in, likely as part of a classroom activity.

◎◎◎◎◎：“Go gaming is strictly defined within a very small space. Industrial automations are typically designed in well controlled environments, but not strictly

defined. Car driving is regulated, but the environment is not well controlled”

SAE level 5 SAE level 4 SAE level 4 SAE level 4 SAE level 4

SAE level 5 SAE level 4 SAE level 4 SAE level 4 SAE level 4

SAE level 5 SAE level 4 SAE level 4 SAE level 4 SAE level 4

SAE level 5 SAE level 4 SAE level 4 SAE level 4 SAE level 4

SAE level 5 SAE level 4 SAE level 4 SAE level 4 SAE level 4

SAE level 5 SAE level 4 SAE level 4 SAE level 4 SAE level 4

SAE level 5 SAE level 4 SAE level 4 SAE level 4 SAE level 4

SAE level 5 SAE level 4 SAE level 4 SAE level 4 SAE level 4

SAE level 5 SAE level 4 SAE level 4 SAE level 4 SAE level 4

SAE level 5 SAE level 4 SAE level 4 SAE level 4 SAE level 4

SAE level 5 SAE level 4 SAE level 4 SAE level 4 SAE level 4

SAE level 5 “SAE level 4” SAE level 4 SAE level 4 SAE level 4

SAE level 5 SAE level 4 SAE level 4 SAE level 4 SAE level 4

SAE level 5 SAE level 4 SAE level 4 SAE level 4 SAE level 4

SAE level 5 SAE level 4 SAE level 4 SAE level 4 SAE level 4

SAE level 5 SAE level 4 SAE level 4 SAE level 4 SAE level 4

SAE level 5 SAE level 4 SAE level 4 SAE level 4 SAE level 4

SAE level 5 SAE level 4 SAE level 4 SAE level 4 SAE level 4 [10]

Universal approximation theorem

Turing Machine

Universal approximation theorem

Turing Machine

Leukotomy

Karl Popper

1949 Leukotomy

Turing Test

AI

A Modern Approach

Wind Tunnel

approach

Nature

AlphaGo Zero

superhuman

Technological Singularity

In Math We Trust

"

[11]

[12]

Karl Popper

[13]

Occam's Razor

Occam's Razor

Occam's Razor

Leukotomy

Gu Test

A Progressive Measurement Of Generic Artificial Intelligence

Gu Test

四〇〇

四〇一

四〇二

四〇三

四〇四

四〇五

四〇六

四〇七

四〇八

四〇九

四一〇

四一一

四一二

四一二

四一四

四一五

四一六

四一七

四一八

A horizontal row of fifteen empty square boxes, intended for children to draw or color in.

A horizontal row of 20 empty square boxes for writing names.

A horizontal row of 20 empty rectangular boxes, likely used for a survey or form where respondents can draw or write their answers.

A horizontal row of 30 empty rectangular boxes, likely for students to write their answers in a test or worksheet.

A horizontal row of 20 small, empty rectangular boxes arranged in a single row.

Chinese room 中国房间

dataset SQuAD CoQA QuAC GLUE Chinese room

NLVR<sup>2</sup> Natural Language for Visual Reasoning for Real-world testset  
GLUE generic

Testsets 人工智能入门与实践 AI: A Modern Approach

guideline judgement

\_\_\_\_\_ Chinese room \_\_\_\_\_

7 of 7

# Leukotomy AI: A Modern Approach

“AlphaGo Zero” AI: A Modern Approach

AI: A Modern Approach AI 人工智能 AI

Chinese room 中国房间

5 of 5

Karl Popper

□ The Development of Liberal Arts and Sciences □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□  
□□□□

~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~

[1] 人工智能 AI: A Modern Approach 人工智能  
“Aristotle... was the first to formulate a precise set of laws governing the rational part of the mind.”(On page 5)】

Wind Tunnel approach

A decorative horizontal bar consisting of a series of small, evenly spaced rectangular blocks.

[2] 二〇一〇年十一月二日  
二〇一〇年十一月二日

[3] Leucotomy in England and Wales, 1942-1954 9284 412828252000000000

personality  $\square$  intelligence 25 personality  $\square$  intelligence 41 clinical condition 28 clinical condition  $\square$  personality  $\square$  intelligence

#### **leucotomy**

Renato M.E. Sabbatini Even lobotomy's proponents admitted that only one third of the operated patients would improve, while one-third remained the same, and one-third got worst Leucotomy in England and Wales, 1942-1954 <http://www.cerebromente.org.br/n02/historia/lobotomy.htm>

个性智力 leucotomy BRAIN Initiative

peer review

AlphaGo Zero သည် superhuman မှုဆန် generic မှု human မှုဆန်၏  
အပေါ်၍ AlphaGo Zero ဖြစ်ခဲ့ပါသည်။

[5] 破解 Go 棋 Deep Blue 破解国际象棋 AlphaGo 破解围棋 AlphaGo 破解围棋

[6] <http://www.alphago-games.com/> AlphaGo Zero AlphaGo Zero 2017-12-27 <https://www.101weiqi.com/chessbook/player/38348/>

[7] AlphaGo Master 人工智能AlphaGo Master 人工智能

[8] <http://www.alphago-games.com/> Full Strength of Alphago Zero, i.e. Final Form  
40 Blocks 20 Blocks Not Full Strength of Alphago Zero  
Alphago Zero

[9] 亂世の政治小説として、その歴史的意義と社会批評性を評議せよ。

谷歌AlphaGo战胜世界围棋冠军，Google DeepMind AlphaGo Zero战胜AlphaGo，DeepMind AlphaGo Zero战胜Human level artificial intelligence，DeepMind AlphaGo战胜DeepMind AlphaGo，DeepMind AlphaGo战胜DeepMind AlphaGo

[10] 亂世の数学家たち - ユーリイークの証明と計算機論  
Universal approximation theorem 亂世の数学家たち Turing Machine 亂世の数学家たち

[11] In God We Trust 亂世の数学家たち God 亂世の数学家たち  
In Math We Trust 亂世の数学家たち Trust 亂世の数学家たち

乱世の数学家たち In Math We Trust 亂世の数学家たち In Math We  
Trust 亂世の数学家たち

[12] 亂世の数学家たち 亂世の数学家たち  
乱世の数学家たち

[13] 亂世の数学家たち 亂世の数学家たち  
乱世の数学家たち

[14] 亂世の数学家たち 1819 亂世の数学家たち Ferdinand Schweikart 亂世の数学家たち  
乱世の数学家たち 亂世の数学家たち  
乱世の数学家たち

乱世の数学家たち 1830 亂世の数学家たち 亂世の数学家たち  
乱世の数学家たち 亂世の数学家たち

乱世の数学家たち Ferdinand Schweikart 亂世の数学家たち

[15] 亂世の数学家たち “乱世の数学家たち”

乱世の数学家たち

[16] 亂世の数学家たち 亂世の数学家たち  
乱世の数学家たち

乱世の数学家たち 亂世の数学家たち  
乱世の数学家たち 亂世の数学家たち  
乱世の数学家たち

乱世の数学家たち 亂世の数学家たち  
乱世の数学家たち 亂世の数学家たち

乱世の数学家たち 亂世の数学家たち  
乱世の数学家たち